

Corrigés des exercices

1 Trois quarts ; deux cinquièmes ; deux tiers ; quatre sixièmes

2 a. Dans une unité, il y a **deux** demi-unités.

b. Dans une unité, il y a **quatre** quarts d'unités.

c. Dans une unité, il y a **trois** tiers d'unités.

3 Miyo a raison. L'unité est partagée en 4 parts égales et on en a colorié 3 parts.

4 a. Figure 3 b. Figure 1 c. Figure 2

5 A. Un quart d'heure : $\frac{1}{4}$.

B. Une demi-heure : $\frac{1}{2}$.

C. Trois quarts d'heure : $\frac{3}{4}$.

6 A. $\frac{5}{6}$ B. $\frac{2}{6}$ C. $\frac{6}{6}$

7 a. C'est dans la bande 3 que la partie colorée représente $\frac{3}{4}$ de la bande.

b. C'est dans la bande 4 que la partie colorée représente $\frac{1}{3}$ de la bande.

c. C'est dans la bande 5 que la partie colorée représente $\frac{5}{6}$ de la bande.

8 a. A : $\frac{4}{4}$ B : $\frac{2}{4}$ C : $\frac{3}{4}$ D : $\frac{1}{4}$

b. A : quatre quarts B : deux quarts

C : trois quarts D : un quart

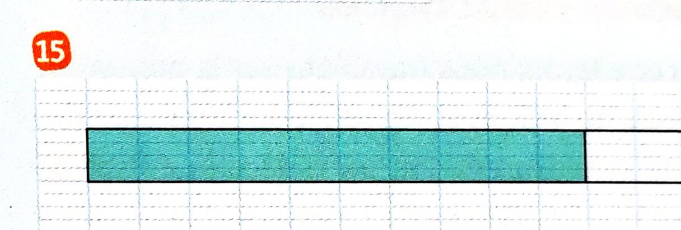
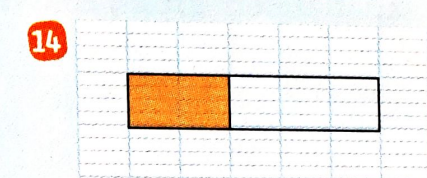
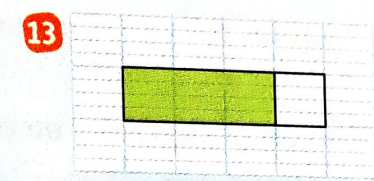
9 a. $\frac{3}{5}$ b. $\frac{5}{6}$ c. $\frac{3}{7}$

10 a. $\frac{2}{5}$ b. $\frac{3}{4}$ c. $\frac{5}{6}$ d. $\frac{4}{7}$

11 a. jus d'orange : $\frac{2}{4}$ jus de myrtille : $\frac{1}{4}$

b. $\frac{3}{4}$

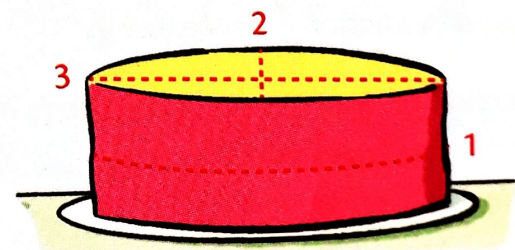
12 Il lui reste un quart de pomme à manger.



Le défi d'Archi

Le premier coup de couteau coupe le gâteau en deux dans l'épaisseur.

Les deuxième et troisième coups de couteau coupent le gâteau en quatre par le dessus.



Corrigés des exercices

1 a. Le numérateur est 4 ; le dénominateur est 7.

b. $\frac{7}{10}$.

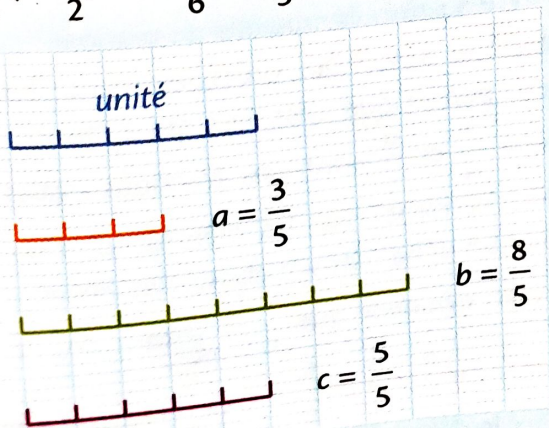
c. Toute fraction dont le nombre du haut (numérateur) est deux fois plus grand que le nombre du bas (dénominateur).

2 a. $\frac{3}{8}$ b. $\frac{13}{8}$

3 a. $\frac{7}{6}$ b. $\frac{14}{6}$

4 a. $\frac{3}{6}$ (ou $\frac{1}{2}$) b. $\frac{2}{6}$ (ou $\frac{1}{3}$) c. $\frac{8}{6}$

5

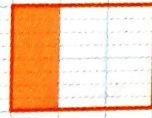


6

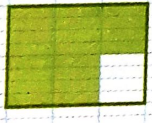
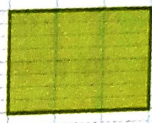
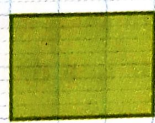
unité



$$a = \frac{4}{6}$$



$$b = \frac{8}{6}$$



$$c = \frac{17}{6}$$

7 $\frac{8}{3}; \frac{12}{5}; \frac{9}{6}$

8 a. $\frac{9}{6} = 1 + \frac{3}{6}$

b. $\frac{14}{6} = 2 + \frac{2}{6}$

c. $\frac{23}{6} = 3 + \frac{5}{6}$

9 $2 + \frac{2}{4}$

10 a. $\frac{7}{4} = 1 + \frac{3}{4}$

b. $\frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}$

c. $\frac{14}{5} = 2 + \frac{4}{5}$

11 a. $\frac{22}{5} = 4 + \frac{2}{5}$

b. $\frac{32}{7} = 4 + \frac{4}{7}$

c. $\frac{45}{6} = 7 + \frac{3}{6}$

12 a. $1 + \frac{3}{4} = \frac{7}{4}$

b. $2 + \frac{2}{3} = \frac{8}{3}$

13 a. $1 + \frac{3}{8} = \frac{11}{8}$

b. $3 + \frac{3}{4} = \frac{15}{4}$

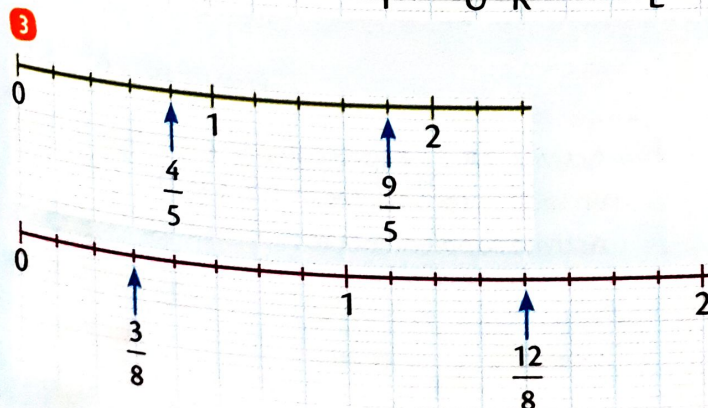
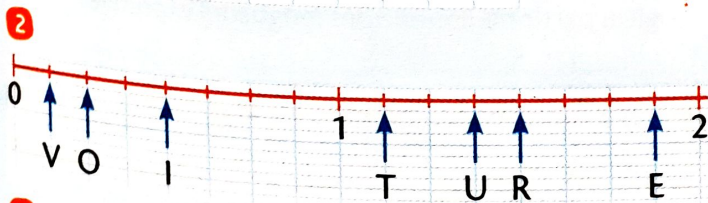
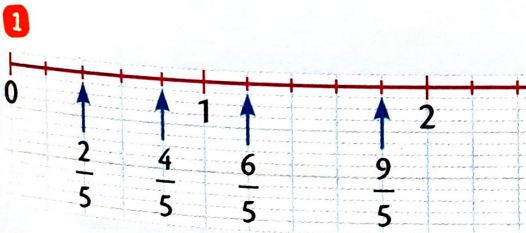
c. $5 + \frac{2}{3} = \frac{17}{3}$

Le défi d'Archi

Si elle partage toutes les pizzas en 3, elle aura 24 tiers de pizzas à distribuer.

Si chacun mange $\frac{2}{3}$ de pizza elle devra inviter 11 personnes (avec elle, ils seront 12 à manger).

Corrigés des exercices



4 a. Flèche bleue : $\frac{4}{6}$

Flèche verte : $\frac{13}{6}$

Flèche jaune : $\frac{8}{6}$

b. Flèche bleue : $\frac{3}{4}$

Flèche verte : $\frac{11}{4}$

Flèche jaune : $\frac{5}{4}$

5 Flèche bleue : $\frac{26}{5}$

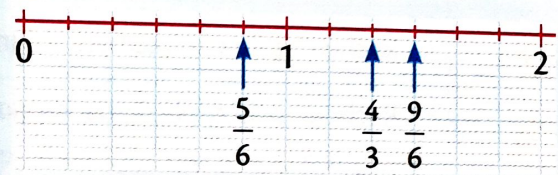
Flèche verte : $\frac{33}{5}$

Flèche jaune : $\frac{29}{5}$

6 $\frac{70}{6} \rightarrow E$; $\frac{66}{6} \rightarrow I$; $\frac{73}{6} \rightarrow R$; $\frac{59}{6} \rightarrow T$; $\frac{69}{6} \rightarrow G$

L'animal correspondant est le TIGRE.

7 a.



b. C'est Amina qui a parcouru la plus grande distance.

8 Fractions comprises entre 1 et 2 : $\frac{7}{4}$; $\frac{5}{4}$.

Fractions comprises entre 2 et 3 : $\frac{9}{4}$; $\frac{10}{4}$; $\frac{11}{4}$.

C'est Sofian qui a raison car il y a plus de fractions comprises entre 2 et 3.

9 a. $2 < \frac{14}{5} < 3$

c. $1 < \frac{6}{5} < 2$

b. $3 < \frac{16}{5} < 4$

d. $0 < \frac{3}{5} < 1$

10 a. Faux : $2 < \frac{12}{5} < 3$

b. Vrai : $8 < \frac{25}{3} < 9$

11 Non corrigé.

Le défi d'Archi

La moitié d'un quart correspond à $\frac{1}{8}$.

Le quart d'une moitié correspond aussi à $\frac{1}{8}$.

Ils ont deux parts identiques.